



XXVIII REUNIÓN
ARGENTINA
DE ECOLOGÍA

RESÚMENES



CONICET



I I M Y C

UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA



AsAE

Asociación Argentina
de Ecología

CONICET



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



29 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2018, MAR DEL PLATA

STEIGMEIER DANIELA; KRISTENSEN MARÍA JULIA; BOFF LAURA DANIELA	451
Contrastando la inflamabilidad: Quemadas experimentales vs. Epirradia-	
dor, un enfoque comparativo con miras hacia la gestión preventiva de	
grandes incendios	
SANTACRUZ-GARCÍA ANA CAROLINA; BRAVO SANDRA; OJEDA-BROZOVICH	
FERNANDO; YAÑEZ DIEGO; ESPINDOLA IVAN	452
¿Cómo afecta el ganado a la reproducción de especies con distintas ca-	
racterísticas sucesionales en comunidades del Monte Patagónico?	
PELLIZA YAMILA IVÓN; TADEY MARIANA; SOUTO CINTIA	454
Influencia de la temperatura sobre el crecimiento radial de <i>Nothofagus</i>	
<i>antarctica</i> en Patagonia Austral	
VETTESE EVANGELINA SOLEDAD; ORELLANA IVONNE ALEJANDRA; PERI	
PABLO LUIS; VILLALBA RICARDO	455
Curvas presión-volumen de <i>Austrocedrus chilensis</i> y <i>Pseudotsuga men-</i>	
<i>ziesii</i> obtenidas en plantines de 2 años, en Patagonia	
ACHERITOBEBERE LAURA M; ORELLANA IVONNE A	456
Historia de disturbios y dinámica forestal a lo largo de un gradiente de	
precipitación en el Parque Nacional Nahuel Huapi	
RODRÍGUEZ PALMIERI MARÍA PAULA; AMOROSO MARIANO MARTÍN;	
SRUR ANA MARINA	457
Áreas de suelo desnudo y pastoreo ovino en estepas arbustivo-graminosas:	
patrones y procesos	
BIANCARI LUCIO; AGUIAR MARTÍN ROBERTO; CIPRIOTTI PABLO ARIEL	458
Respuestas de aves y mamíferos a las prácticas de manejo en forestacio-	
nes de pino de la provincia de Neuquén	
SAGARIO MARÍA CECILIA; MILESI FERNANDO; PIUDO LUCIANA; MON-	
TEVERDE MARTÍN; GONZÁLEZ ALEJANDRO; GUICHÓN MARÍA LAURA . .	459
Evaluación de la calidad de suelo mediante bioindicadores: respiración	
edáfica, materia orgánica fraccionada y actividad biológica de lombrices	
<i>Eisenia</i> sp	
MARTINEZ EMILIA; IODICE ROMINA; HERGENRETH PABLO; INTROCA-	
SO RAFAEL	460
¿Se deben usar a los árboles invasores para luchar contra el cambio	
climático? Muchos problemas, pocos beneficios	
NUÑEZ MARTIN A; DAVIS KIMBERLY T; DIMARCO ROMINA D; PELTZER	
DUANE; PARITSIS JUAN; MAXWELL BRUCE D; PAUCHARD ANIBAL . . .	461
Caracterización preliminar de la vegetación de la Reserva Ecológica Ciu-	
dad Universitaria-Costanera Norte (Ciudad Autónoma de Buenos Aires)	
MELZI FIORENZA ROCÍO; PICCA PABLO IGNACIO; SIROLI HOTACIO . .	462
Morfometría de frutos y semillas de 3 especies arbustivas del Chaco	
semiárido	
CORONEL CRISTINA; ABDALA NELLY ROXANA; IBÁÑEZ MORO VALERIA	463
Arbustización en pastizales pampeanos semiáridos de San Luis y su	
relación con variables ambientales	

Influencia de la temperatura sobre el crecimiento radial de *Nothofagus antarctica* en Patagonia Austral

Vettese Evangelina Soledad¹; Orellana Ivonne Alejandra²; Peri Pablo Luis³; Villalba Ricardo⁴

1 CIT-Santa Cruz; 2 FCNyCS-UNPSJB Esquel; 3 UNPA-CONICET Río Gallegos; 4 IANIGLA-CONICET Mendoza

El ñire (*Nothofagus antarctica*) es un árbol caducifolio de amplia distribución en los bosques templados sudamericanos. En corte transversal su leño presenta anillos de crecimiento. Estos son demarcados por la mayor compresión de las fibras y la disminución paulatina del tamaño de los vasos en el leño tardío. En este trabajo se analizó la correlación entre la temperatura y el patrón de crecimiento radial de 149 individuos de ñire, provenientes de 4 localidades de la Provincia de Santa Cruz, Argentina. Los registros climáticos regionales se obtuvieron al analizar los datos históricos provenientes de estaciones meteorológicas de las localidades: Punta Arenas, Esquel y Río Gallegos. Para obtener el patrón de crecimiento anual de ñire se extrajeron muestras de madera mediante barrenos de incrementos. El espesor de los anillos de crecimiento se midió utilizando una máquina Velmex con 0.001 mm de precisión. Para desarrollar la cronología se utilizó el programa TURBO ARSTAN. Se encontró una correlación significativa entre los desvíos de la media de las temperaturas mensuales desde diciembre del año previo hasta septiembre del año de formación del anillo. Esta relación entre las variaciones de la temperatura y el crecimiento radial fueron evaluadas durante el periodo 1952 - 2014. El espesor de los anillos es mayor cuando el periodo de crecimiento es precedido por bajas temperaturas durante el lapso de tiempo comprendido entre diciembre del año anterior y septiembre del año actual. Además, durante todo el periodo analizado hubo una marcada tendencia a la disminución del crecimiento radial del ñire que coincide con un incremento de la temperatura media anual en la región. Este trabajo demuestra que la temperatura media anual tiene una fuerte influencia en el crecimiento radial del ñire.